

<<微积分学讲义（第一册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分学讲义（第一册）>>

13位ISBN编号：9787303004171

10位ISBN编号：7303004173

出版时间：2005-8

出版时间：北京师大

作者：邝荣雨

页数：310

字数：360000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<微积分学讲义（第一册）>>

### 内容概要

本书分四册，第一册是一元与多元微积分初步；第二册是一元微积分的理论与方法，第三册是多元微积分理论与计算。

这三册可作为教学系本科数学分析课程教材或教学参考书，最后一册为专册，它包含若干专题，供教学选用或课外参考。

本书是作者在总结最近几年来北京师范大学数学系本科数学分析课课程教学改革的经验的基础上写成的，作者将现行数学分析课程的内容分为两个阶段（首先侧重概念、计算，进而侧重理论、方法）进行讲授，教学效果达到预期的目的。

未经同意，不得编写出版本书思考题与习题的解答。

<<微积分学讲义 ( 第一册 ) >>

书籍目录

1 函数与极限 §1 函数 1.1 预备知识与记号 1.2 函数、复合函数与反函数概念 . 函数概念 . 复合函数概念 . 反函数概念 1.3 函数的初等性质 思考题 练习题 函数小结 §2 极限 2.1 极限概念 . 数列极限 . 函数极限 . 无穷小量与无穷大量 思考题 练习题 2.2 极限性质 思考题 练习题 2.3 两个重要极限 练习题 综合练习题 极限小结 §3 连续 3.1 连续与间断 思考题 练习题 3.2 连续函数的性质 思考题 练习题 连续小结 复习参考题2 一元微积分初步 §1 导数 1.1 导数与微分概念 . 导数 , 高阶导数 . 微分 ” 思考题 ” 练习题 1.2 微分法则 思考题 练习题 1.3 导数的应用 . 函数的单调性 . 函数的极值与最值 . 函数作图 思考题 练习题 导数小结 §2 不定积分 2.1 不定积分概念 思考题 练习题 .....3 多元微积分初步部分习题答案或简单提示索引

<<微积分学讲义（第一册）>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>